



## Département de Santé communautaire

### ANTHRAX

#### Fiche d'information pour le public

#### **Qu'est-ce que l'anthrax?**

L'anthrax est une maladie sérieuse causée par le *Bacillus anthracis*, une bactérie qui forme des spores. Une bactérie est un petit organisme fait d'une cellule. Beaucoup de bactéries peuvent causer la maladie. Une spore est une cellule qui est latente (dormante) mais qui peut être ravivée si des conditions favorables sont réunies. Il existe trois types de contamination par l'anthrax : cutanée (la peau), inhalation (les poumons), et gastro-intestinale (digestif).

#### **Est-ce que l'anthrax se produit naturellement ? Et dans quelle mesure l'anthrax est-il une maladie courante ?**

L'anthrax se trouve chez les animaux contaminés, dans les produits d'animaux contaminés tels que la laine, la peau, le cuir et les cheveux, et dans le sol. Dans de rares cas, l'anthrax peut se propager parmi les gens et causer une maladie qui met la vie humaine en danger. L'anthrax contracté naturellement est rare aux Etats-Unis. Dans ce pays, il y a un ou deux cas de maladie cutanée par an.

#### **Combien de temps la bactérie de l'anthrax peut-elle subsister dans l'environnement ?**

Les spores de l'anthrax peuvent survivre dans le sol pendant plusieurs années.

#### **Comment les gens deviennent-ils contaminés par l'anthrax ?**

- **L'anthrax provenant des animaux :**  
Les hommes sont contaminés par l'anthrax quand ils manipulent les produits des animaux infectés ou quand ils respirent les spores d'anthrax des produits animaux (la laine, par exemple). Les gens peuvent également être contaminés par l'anthrax gastro-intestinal en mangeant de la viande d'animaux infectés qui n'est pas suffisamment cuite.
- **L'anthrax utilisé comme arme.**  
L'anthrax peut aussi être utilisé comme une arme. Ceci s'est produit aux Etats-Unis en 2001. L'anthrax était alors propagé de façon délibérée par le biais des services postaux en envoyant des lettres contenant de la poudre d'anthrax. Il en a résulté 22 cas de contamination par l'anthrax.

## Est-ce que l'anthrax est contagieux ?

L'anthrax n'est pas connu comme une maladie qui se transmet d'une personne à l'autre.

## Quel danger représente l'anthrax ?

Les Centres de Contrôle et de Prévention des Maladies classe en trois domaines prioritaires (A, B et C) les agents reconnus pour leur potentiel d'être utilisés dans le bioterrorisme. L'anthrax est classé comme agent de Catégorie A.

Les agents de Catégorie A sont ceux qui :

- posent la plus grande menace possible en ce qui concerne les effets négatifs sur la santé publique.
- peuvent se propager sur une grande zone ou qui requièrent une prise de conscience du public.
- demandent beaucoup d'organisation pour protéger la santé publique.

Dans la plupart des cas, un traitement aux antibiotiques au tout début de la maladie peut guérir l'anthrax cutané. Même sans traitement, 80% des personnes qui ont été contaminées par l'anthrax cutané n'en meurent pas. L'anthrax gastro-intestinal est plus sérieux dans la mesure où 25 à 60% des cas entraînent la mort. L'inhalation de l'anthrax est de loin beaucoup plus sérieuse.

## Quels sont les signes et les symptômes de l'anthrax ?

Le tableau ci-dessus décrit les trois types de contamination par l'anthrax et en répertorie les symptômes typiques.

<b>Types d'anthrax</b>	<b>Cutané</b> (la peau)	<b>Inhalation</b> (dans les poumons par le biais de la respiration)	<b>Gastro-intestinal</b> (dans l'estomac ou les intestins)
<b>Comment l'anthrax contamine le corps</b>	Les bactéries entrent dans une blessure ou une écorchure sur la peau	Les bactéries sont inhalées dans les poumons par voie respiratoire	En mangeant de la viande contaminée par les bactéries
<b>Cas mortels</b>	20% des cas sont mortels s'ils ne sont pas soignés	Environ 75% des cas sont mortels, même quand ils sont soignés	25 à 60% sont mortels. On ne sait pas si le traitement diminue la mortalité.
<b>Les premiers symptômes</b>	Une bosse qui démange et qui ressemble à une piqûre d'insecte apparaît au bout d'un ou deux jours. Cette petite plaie se change alors en	Les symptômes semblables à ceux du rhume ou de la grippe, tels que le mal de gorge, une faible fièvre, des douleurs musculaires, un	Nausée, perte d'appétit, vomissement, fièvre, lésions à la gorge, mal à la gorge, gonflement des glandes/ganglions

	bulle.	malaise au corps, des frissons, une toux sèche, des douleurs thoraciques, des maux de tête	lymphatiques.
<b>Les symptômes tardifs</b>	La bulle se change en ulcère de la peau (de 1 à 3 cm de diamètre) avec une zone noire au milieu. La zone irritée, la bulle et l'ulcère ne font pas mal. La zone autour des glandes lymphatiques peut gonfler.	La toux, une gêne thoracique, la fatigue, la douleur musculaire, des problèmes de respiration aigus et des chocs. La méningite hémorragique (infection sanguine du cerveau causant une maladie qui met la vie en danger).	Douleur abdominale, vomissement de sang, diarrhée aiguë, diarrhée sanglante et toxémie généralisée (présence de toxine bactérienne dans le sang).
<b>Transmission</b>	Pas de transmission de personne à personne. <b>La maladie n'est pas contagieuse.</b>	Pas de transmission de personne à personne. <b>La maladie n'est pas contagieuse.</b>	Pas de transmission de personne à personne. <b>La maladie n'est pas contagieuse.</b>

- **Attention ! Ne présumez pas que, juste parce que quelqu'un présente des symptômes du rhume ou de la grippe, il/elle a inhumé l'anthrax.**

### **Après combien de temps est-ce qu'une personne contaminée devient malade ?**

Il y a une période d'incubation, ce qui veut dire qu'il y a un temps qui s'écoule entre l'exposition et l'apparition des symptômes de la maladie.

Les symptômes d'une contamination par l'anthrax se manifestent généralement au bout de sept jours pour tous les trois types d'anthrax. Concernant l'anthrax par inhalation, les symptômes peuvent apparaître avant quatre jours, mais ils peuvent aussi prendre jusqu'à 42 jours avant d'apparaître.

### **Comment l'anthrax est-il traité ?**

Un traitement à l'antibiotique administré tôt à quelqu'un qui a été contaminé peut augmenter ses chances de survie, particulièrement s'il s'agit d'une infection cutanée. L'anthrax est généralement sensible à la pénicilline, à la doxycycline et aux fluoroquinolones. ***Cependant, personne ne doit JAMAIS faire de l'automédication à l'antibiotique. Les autorités médicales doivent déterminer le traitement.***

- **La prévention après l'exposition**

Le traitement est différent pour une personne qui a été exposée à l'anthrax mais qui n'est pas encore malade. Le personnel de santé utilisera des antibiotiques (telles que la ciprofloxacine, la doxycycline, ou la pénicilline) en combinaison avec le vaccin contre l'anthrax pour en prévenir l'infection.

- **Le traitement après l'infection**

Le traitement est généralement une cure de 60 jours d'antibiotiques. Son efficacité dépend du type d'anthrax et du moment où commence le traitement.

### **Est-ce que l'anthrax peut être empêché ?**

Il existe un vaccin contre l'anthrax, mais il n'est pas encore disponible pour le grand public. Quiconque qui pourrait être exposé à l'anthrax, y compris certains membres des forces armées américaines, les employés de laboratoire, ou les employés qui font des va-et-vient dans des endroits contaminés, peuvent être vaccinés. Aussi, au cas où il y aurait une attaque à l'anthrax, les personnes exposées recevraient un vaccin. Les antibiotiques sont très efficaces pour empêcher la contamination par l'anthrax de se produire après exposition.

### **Qu'est-ce qu'une personne doit-on faire si elle soupçonne qu'elle a l'anthrax ?**

Si vous avez des symptômes d'une contamination par l'anthrax, appelez immédiatement votre médecin.

### **Qu'est-ce qu'une personne doit faire si elle croit qu'elle a été exposée à l'anthrax ?**

Contactez immédiatement les forces de l'ordre locales si vous pensez que vous avez été exposé(e) à l'anthrax. Ceci comprend l'exposition à un colis ou une enveloppe suspects qui contiennent de la poudre.

Signalez les cas suspects ou les cas de dégagement intentionnel d'anthrax à votre département local de santé. Le département local de santé a la responsabilité d'informer le département d'État à la santé et les forces de l'ordre locales. Le département d'État à la santé notifiera les Centres de Contrôle et de Prévention des Maladies (CDC), le service de la Police du Michigan chargé de la Gestion des Urgences, et le Bureau Fédéral des Enquêtes ou FBI (*Federal Bureau of Investigation*) du Michigan.

### **Qu'est-ce qui est en train de se faire en vue de se préparer pour une attaque éventuelle par l'anthrax ?**

Les Centres de Contrôle et de Prévention des Maladies (CDC) travaillent actuellement avec les autorités locales de santé et celles de l'État pour se préparer à une attaque à l'anthrax. Les activités comprennent entre autres :

- Concevoir des plans et des procédures pour répondre à une attaque à l'anthrax.
- Former et équiper des équipes d'intervention en cas d'urgence en vue d'aider l'administration locale et celle de l'État à contenir la contagion, recueillir des échantillons, et faire des analyses.

## Anthrax Fact Sheet in French

- Éduquer les professionnels des services de santé, les médias et le grand public sur ce qui doit être fait en cas d'attaque.
- Travailler étroitement avec les départements de santé, les vétérinaires et les laboratoires pour suivre les cas suspects d'anthrax.
- Développer une base de données nationale pour suivre les cas potentiels d'anthrax.
- Garantir qu'il y ait assez de laboratoires pour analyser rapidement les cas suspects d'anthrax.
- Travailler avec les hôpitaux, les laboratoires, les équipes d'intervention d'urgence, et les professionnels de santé pour assurer qu'ils ont les provisions nécessaires en cas d'attaque.

### **Qu'est ce que l'État du Michigan est en train de faire pour lutter contre cette menace à la santé ?**

Le Département de la Santé Communautaire du Michigan travaille en étroite collaboration avec les médecins et les laboratoires pour les informer des signes et symptômes de l'anthrax, et pour leur permettre d'identifier l'anthrax. La surveillance accrue par les départements locaux de santé est extrêmement importante dans nos efforts pour détecter le bioterrorisme, étudier les cas potentiels, et s'assurer que les patients seront convenablement soignés. Les hôpitaux, les professionnels des services de santé et les départements de santé à travers tout l'État sont prêts à suivre les protocoles et recommandations relatifs aux soins de santé tels qu'ils ont été établis par les Centres de Contrôle et de Prévention des Maladies, afin d'assurer la sécurité des malades.

### **Pour plus d'information sur l'anthrax :**

- Contactez votre département local de santé publique. Allez à <http://www.malph.org/page.cfm/108/> pour votre juridiction. Une liste de départements locaux de santé publique est aussi disponible à : [http://www.michigan.gov/documents/June2003LHDLList\\_69658\\_7.pdf](http://www.michigan.gov/documents/June2003LHDLList_69658_7.pdf)
- Visitez le site Web du Département de Santé Communautaire du Michigan <http://www.michigan.gov/ophp>
- Visitez le site Web des Centres de Contrôle et de Prévention des Maladies (CDC) : <http://www.bt.cdc.gov/agent/anthrax/index.asp>
- Appelez la Ligne Rouge du Service de Réponse Publique des Centres de Contrôle et de Prévention des Maladies :  
Anglais : 1-888-246-2675  
Español : 1-888-246-2857  
TTY : 1-866-874-2646